



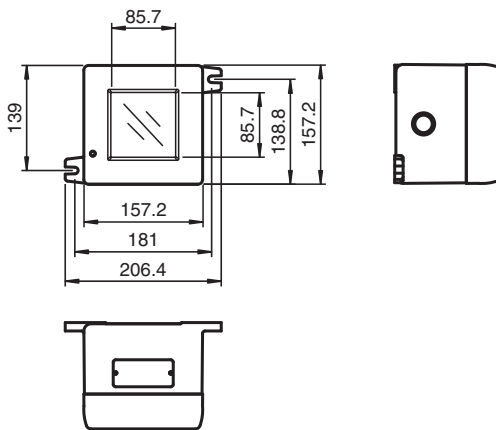
# RFID-Schreib-/Lesegerät Ex-Bereich IPH-FP-C1D1

- Explosionsgeschütztes Gehäuse
- Anschluss über Schraubklemmen
- Zugelassen für Class I, Groups C, D

Schreib-/Lesekopf LF für IDENTControl, für Ex-Bereich



## Abmessungen



## Technische Daten

### Allgemeine Daten

|                   |                            |
|-------------------|----------------------------|
| Betriebsfrequenz  | 125 kHz                    |
| Übertragungsrate  | 2 kBit/s                   |
| Erfassungsbereich |                            |
| Leseabstand       | 0 ... 52 mm                |
| Schreibabstand    | 0 ... 43 mm                |
| Breite            | max. 62 mm                 |
| UL File Number    | E254700                    |
| MTBF              | 350 a (Betrieb bei +40 °C) |

### Anzeigen/Bedienelemente

|               |  |
|---------------|--|
| LED grün/gelb | grün: Power on<br>grün blinkend: Schreib-/Leseversuch wird ausgeführt<br>gelb: Datenträger erkannt |
|---------------|--|

### Elektrische Daten

|                   |                      |              |
|-------------------|----------------------|--------------|
| Leistungsaufnahme | $P_0$                | $\leq 1,2$ W |
| Versorgung        | aus der IDENTControl |              |

### Normenkonformität

Veröffentlichungsdatum: 2023-12-06 Ausgabedatum: 2023-12-06 Dateiname: 915494\_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe  
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

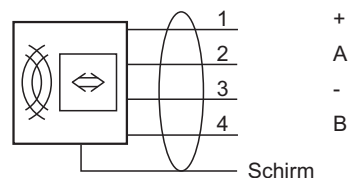
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Technische Daten

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Elektromagnetische Verträglichkeit | EN 301489-1<br>EN 301489-3<br>EN 300330   |
| Schutzart                          | EN 60529  |
| Sicherheit                         | EN 62368-1  |
| RFID                               | ISO/IEC 18000-2   |
| <b>Zulassungen und Zertifikate</b> |   |
| UL-Zulassung                       | Class I, Division 1, Groups C, D  |
| FCC-Zulassung                      | This device complies with part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions:<br>(1) This device may not cause harmful interference, and<br>(2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.<br><b>Caution:</b><br>Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment. |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>        |   |
| Umgebungstemperatur                | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)  |
| Lagertemperatur                    | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)  |
| <b>Mechanische Daten</b>           |   |
| Gehäuselänge                       | 157 mm  |
| Gehäusebreite                      | 157 mm  |
| Gehäusehöhe                        | 140 mm  |
| Schutzart                          | NEMA Type 4, 7, 9   |
| Anschluss                          | Klemmen   |
| Material                           |   |
| Gehäuse                            | Aluminium-Druckguss   |
| Unterteil                          | Aluminium-Druckguss   |
| Montage                            |   |
| Abstand zwischen zwei Köpfen       | Multiplex on: ≥ 65 mm<br>Multiplex off: ≥ 515 mm  |
| Masse                              | ca. 4080 g  |

## Anschluss



## Sicherheitsinformation

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.